

AVERTISSEMENTS

AGRICOLES®

REGION CENTRE

www.srpv-centre.com

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Bulletin technique n° 08 du 22/03/2001 - 2 pages + 1 dépliant

Colza

Stades: "boutons accolés visibles-D2" à "allongement hampe florale-F2" (dans l'Indre et l'Indre et Loire); stade le plus fréquent: "allongement des pédoncules floraux-E".

Ravageurs

- Les captures de charançons de la tige du colza ont commencé en Eure et Loir (Sours, Escorpain, Mesnil Thomas) et se sont renouvelées dans le reste de la région, à la faveur du temps ensoleillé de vendredi dernier.

Dans la majorité des parcelles, le stade limite de sensibilité du colza "tige 20 cm" étant atteint ou dépassé, l'intervention n'est plus nécessaire.

- Les captures en cuvettes jaunes de méligèthes sont observées sur l'ensemble de la région ; le nombre d'insectes capturés est parfois élevé (à Presly -18-, St Maurice/Aveyron, Chantecoq, Gyles Nonains, Amilly, Villamblain -45-, Sassierges St Germain -36-, Villefrancoeur -41-). Toutefois, les observations au champ montrent que leur activité est réduite, et qu'ils vont se concentrer sur les premières fleurs ouvertes (observations notamment faites à Escorpain -28-, Murs, Sassierges St Germain -36-, Chaveignes -37-, Oucques-41-, St Loup de Gonois, St Maurice/ Aveyron et Amilly -45-). Leur présence est plus importante dans quelques parcelles (Tigy, St Loup de Gonois -45-).

Le temps couvert et humide limite l'activité de ce ravageur ; le suivi au champ reste indispensable (choisir un moment de la journée favorable à l'activité des méligèthes : sans pluie et si possible ensoleillé).

- Des **pucerons cendrés** sont observés dans le Cher et quelques parcelles d'Indre et Loire.

A suivre.

Maladies

Des symptômes de cylindrosporiose sont observés (Cher, nombreux foyers à Oucques-41-, rares taches sur feuilles du bas à Escorpain -28- ainsi qu'à La Chapelle Blanche -37-).

Il est important de surveiller l'évolution de cette maladie : agrandissement des foyers et progression vers les jeunes feuilles.

Blé

Stades: "épi 0,6 cm" à "1 noeud".

Piétin-verse

Au champ, les symptômes sont généralement importants : sur 60 à 70 % des parcelles observées (stade proche de "épi 1 cm"), le seuil de 6 plantes atteintes sur 40 est dépassé ; du fait de conditions météorologiques particulièrement favorables, on peut trouver des taux élevés d'attaque même dans des parcelles généralement moins propices au développement du piétin-verse. Toutefois, certaines parcelles restent pratiquement indemnes : inoculum faible (piétin absent sur la parcelle les années antérieures), semis tardifs, sols filtrants.

Modèle :

- Sur le site de Fleury les Aubrais (levée du 19/10), il n'y a pas encore de contaminations tertiaires mais elles apparaîtront dans les prochains jours si les conditions climatiques sont favorables.
- Pour des levées antérieures au 04/11, l'évolution du piétin-verse est comparable à celle de 94-95 (levée du 19/10).
- Pour des levées postérieures au 25/11, le risque est équivalent à celui observé en 96-97 (année peu favorable au piétinverse).
- Pour les levées comprises entre le 04/11 et le 24/11, le risque est intermédiaire (voir graphe page suivante).

Si une intervention est prévue avec du prochloraz, elle doit être réalisée dès que les conditions climatiques le permettent. En cas d'utilisation de cyprodinil, attendre "1 noeud" (sans dépasser ce stade).

Autres maladies

- L'inoculum de **septoriose** est important.

 Des symptômes d'oïdium sont observés, mais la maladie ne se développe pas pour l'instant (lessivage par les pluies).



Le prochain bulletin sera édité le Mercredi 28 mars 2001

Colza

Méligèthes : à observer au champ.

Blé

Piétin-verse : intervention en parcelles à risque si les conditions climatiques le permettent.

Pois

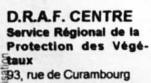
- Dépliant jaune "Protection des cultures".
- Thrips : à surveiller dès la levée.

Cultures de printemps

Limaces: risques importants.

33 40 Jo 43155

D 2 63



#93, rue de Curambourg #45404 Fleury les Aubrais #Tél. 02.38.22.11.11 #Fax 02.38.84.19.79 #Srpv-centre@terre-net.fr

mprimé à la Station
d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
Le Directeur-Gérant
M. HANRION
Publication périodique
C. P. P. A. P. n° 80530
SSN n° 0757-4029

Diffusion en collaboration avec la FREDEC CENTRE (Art L252-1 à L252-5 du Code Rural)

Orge d'hiver

Stade: proche de "1 noeud".

Maladies

Fréquents symptômes d'oïdium et d'helminthosporiose.

A suivre.

Pois

Stades: levée en cours; de nombreux semis n'ont pu encore être réalisés.

Ravageurs

La présence de **thrips** doit être surveillée dès la levée : malgré la forte humidité du sol, l'infestation

peut être élevée (80 % des plantes porteuses de thrips sur une parcelle à Bonneval -28-).

Seuil d'intervention : au moins 1 thrips par plante au stade 80 % de levée.

Cultures de printemps

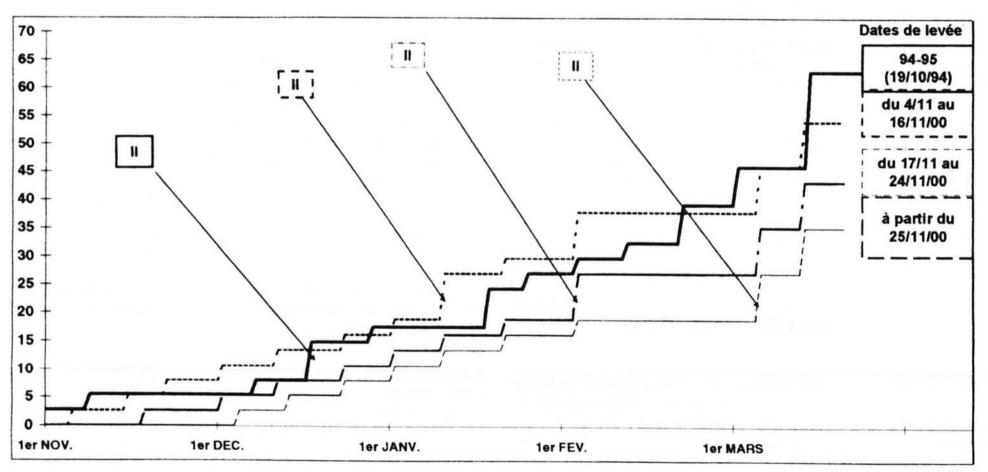
Le risque "limaces" est élevé pour les cultures de printemps : on peut évaluer les populations par piégeage.

En cas de risque important, l'intervention devra être précoce (avant le semis, au semis, ou juste après), car les graines en germination sont plus attractives que les granulés anti-limaces.



MODELE TOP PIETIN-VERSE au 21/03/2001

Dynamique de la maladie - Souches Rapides - FLEURY LES AUBRAIS (45) : comparaison de différentes dates de levées par rapport à l'année 94/95 en situation à risques importants



FORMULATIONS CS : Capsule suspension EC : Concentre émulsionnable EW : Emulsion de type aqueuse FG : Granulé fin FS : Suspension concentrée pour traitemen GB : Appât granulé LS : Liquide pour traitement des semences MG : Microgranulé RB : Appât prêt à l'emploi SC : Suspension concentrée SL : Concentré soluble SP : Poudre soluble dans l'eau WG : Granulés à disperser dans l'eau WG : Granulés à disperser dans l'eau WG : Poudre mouillable WS : Poudre mouillable pour traitement des

S. Scierotionin

A. Pinodes

B. Cinerea

			The state of the s		-	-					
			cyproconazole		80	×	(x)	xx	0	0	×
			difanoconstrola		195	(X) X	(x)	(x)x	0	0	>
Inhihiteur de la cynthèce			districted again		405	10/00	12	1000	0	0	4
minieur de la symmese	GROUPE 1	TRIAZOI ES	Hutriatol		071	XX(X)	(x)	(x) x	0	0	×
des stérois			hexaconazole		250 (200)	××	(x)	××	0	0	××
			metconazole		72	×	(x)	(x)xx	0	0	×
			thhirtenanda		000	ł		2000	0	0	1
			autopulonneal		2002	I V	Y	YYY	0	0	Y
Unisites: action sur la respiration	JON JON	STROBILURINES	azoxystrobine		250 (200)	××	×	XX	0	0	X(X)
Inhibiteur de la synthèse des acides nucléiques	es nucléiques	ANILO-PYRIMIDINES	pyriméthanil *		900	(x) x x	××	0	0	0	0
inhibiteur de la synthèse des acides aminés	ides aminés	PYRIMIDINAMINES	cyprodinil *		750	(x)x	×	0	0	0	XX
Inhibiteur de la synthèse des acides aminés	ides aminės	PHENYI AMIDES	oxadios		200	0	0	0	0	MINI	0
ulbitance das disistente mitalia	nine	DCM7IMIOA701 EG	and and anima		900	12/	1	0		4	0
minibiteur des divisions mitotiques	nes	BENZIMIDAZULES	carbendazime		2002	(X)	(x)	0	××	0	0
		THIOPHANATES	thiophanate-methyl		750	(x)	(x)	0	XX	0	0
			CONTACTS	ACTS						200	1200
4 4 4		030000		2	200						
Mode d action mai connu		ACETAMIDES	cymoxanii		90	0	0	0	0	X X	0
			iprodione		750	×	××	0	XX	0	0
Mode d'action mai connu		DICARBOXIMIDES	procymidone		750	(x)x	××	0	XX	0	0
			vinchlozoline		750	×	××	0	XX	0	0
Divisions cellulaires		PHENYLCARBAMATES	diétholencarbe		200	0	XX	0	0	0	0
		PHTAL ONITRILES	chlorothalonil		1500	xx(x)	(x)x	X	0	0	0
			mancozyho		1600	(x) x	0	>	0	2 >	0
Multi-sites		DITHINCARRAMATEC	manaha		0000		000		0	<	0
Action eye la raeniration		2	thicsona		00000		10/0	<		0	0
TO THE TOTAL PROPERTY.		DUTAI IMINE	folial		4500	0	V V V			0	0
		THIALIMIDES	inibal		1300	0	XXX		0	0	
		MINERAL	soutre		9009	0	0	0	0	0	×
ACTIVITE X	× 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0	e v.	(200) Dose pour l'activité rouille (1) Les niveaux d'activité annoncés tiennent compte de l'existence de populations résistantes ou moins sensibles pour les maladies et les familles chimiques concernées : Benzimidazoles, Thiophanates, Dicarboximides.	e rouille annonc ies et les	és tiennent co	ompte de l'ex niques conce	istence de ernées : B	de populations résistantes ou moins Benzimidazoles, Thiophanates,	ons résista bles, Thiop	ohanates	moins
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	חרם חרו	LINDED					=	מו ימנ	VES-L		NAIN
EEEILACITES			-	OUDITIE	MINICIPALITY					lone.	200 40
TICACITES			3 _	Camp.	CONDITIONNEMENTS					Jamy	Janvier 2001
Bonne efficacité		Efficacité moyenne	2	1: Garnin	M : Gamme mixte						
Faible efficacité		Produit non autorisé									
Les informations chiffrées dans les cases correspondent aux doses des spécialités commerciales autorisées (I, kg/q ou I, kg/ha)	dans les cases co	prespondent aux doses	des spécialités co	ommerci	ales autorisée	s (I, kg/q ou	I, kg/ha)				
POIS		TRA	TRAITEMENTS	100	DES SE	SEMENCES	S			FEV	FEVEROLE
					9					(1	Sd
SEMIS (S)	dS	SPECIALITES	SNO	JUE	IEMENT	MATI	MATIEBES ACTIVES	IVES) SIM3S	USTICE
ON	5	COMMEDIALES			NN	Concentration	tration 0/	0.00		Ε :	1C

TIVES 0	Concentration % ou g/l
Name	
0	ACTIVES n % ou g/l n.a./ha
0	ACHVES n % ou g/l n.a./ha
N N N N N N N N N N	AC
	ERES ntratio nu g. n
80	Concer
CONDITIONNEMENTS TSO TSO TSO TSO TSO TSO TSO	
INDUE 21 autor a autor 22 autor 23 autor 24 autor 25 autor 26 autor 27 autor 27 autor 28 autor 29 autor 29 autor 20 auto	XICOLOGI ASSEMEN
TOXICOLOGIQUE TOXICOLOGIC TOXICOLOGIC TOXICOLOGIC TOXICOLOGIC	
TONONS COMMINISTRATE COMMINISTRATIONS COMMINI	RMULATI
Condition Section Se	FIRMES
MIDES NAMIDES NAMID	
PHENYLCAN PHENYLCAN PHENYLCAN PHTALON DITHIOCAR DITHIOCAR DITHIOCAR DITHIOCAR DITHIOCAR DITHIOCAR DITHIOCAR DITHIOCAR Ariable SAN TS PEPIT LUDE 20 FS XIMA SAN TS PEPIT LUDE 20 FS XIMA SAN TS PEPIT LUDE 20 FS XIMA SAN TS PEPIT MINE CIALITES MART CS 400 (XIL MULTIPEP CIALITES MET CS 400 (XIL MULTIPEP CIALITES MET CS 400 (XIL MULTIPEP CIALITES MET CS 200 (XIL MULTIPEP CIALITES MET CS 400 (XIL MULTIPEP CIALITES MET CONTROL CIALITES MET CS 400 (XIL MULTIPEP CIALITES MET CONTROL CIALITES MET CS 400 (XIL MULTIPEP CIALITES MET CS 400 (XIL MULTIPEP CIALITES MINE CIALITES MET CS 400 (XIL MULTIPEP CIALITES MINE CIALITES MET CS 400 (XIL MULTIPEP CIALITES MINE CIALITES METALON METALON CIALITES MINE CI	SPECIALITES COMMERCIALES
× O (x) X Cases S Case	wnia
THRIPS DE SEMIS (1) PROTECTION Faible efficacité Bonne efficacité CACITES Bonne efficacité Bonne efficacité CACITES Bonne efficacité CACITES Bonne efficacité CACITES Bonne efficacité COUNTIE EN VEGETATION CACITES CACITES CACITES Bonne efficacité COUNTIE EN VEGETATION CACITES Bonne efficacité Bonne efficacité Bonne efficacité COUNTIE EN VEGETATION CACITES Bonne efficacité Bonne ef	חוררב
Cellulaires Cellulaires Cellulaires Donne efficacité aible efficacité a	изаянті
Collulaires cellulaires cellulaires cellulaires cellulaires DOTECTIO OTECTIO	· SITYATI
THRIPS ANGUSTICEPS Informations chiffred information in	итояэт
Mode d'action mal connu Mode d'action mal connu Mode d'action mal connu Divisions cellulaires Action sur la respiration ACTIVITE AC	רפופח

		FEVEROLE	ANTHRACNOSE ROUILLE				9	nil 550 g/l rbe 250 g/l	u 16% nii 375 g/l me 125 g/l	10 6,18	il 375 g/l
		FF	SITYRTIS	27% 1 27% 27% 27% 3.2 % 1,5 1,5 1,5 1,5		POIS	COMPOSITION	100 g 250 g/	cyproconazole 100 ou 240 g/l ou 16% cyproconazole 40 g/l + chlorothalonii 375 g/l difenoconazole 62,5 g/l + carbendazime 125 g/l	iprodione 175 g/l + carbendazime 67,5 g/l mancozèbe	metconazole 60 g/l procymidone 500 g/l pyriměthanil 150 g/l + chlorothalonil 375 g/l
	u kg/ha)	S	MATIERES ACTIVES concentration % ou g/l ou g. m.a./ha	3.5 3.5	Nombreuses spécialités mancozèbe : AGRIZEB, CRITTOX MZ 80, DEQUIZEBE MZ, DITHANE FLASH, DITHANE LF, DITHANE M 45, DITHANE NEO TEC, KORZEBE 80 PM, LEGAZEBE 80, MANCONYL DG, MANCONYL 80, MANCOPLUS 80 PM, MILCOZEBE, PENNCOZEB DG, PENNFLUID, SANDOZEBE, SANDOZEBE PEPITE, TOPNEBE, TRIMANOC DG, VAUTOUR, VONDOFLO. Setficacités sont appréciées sur un botrytis maintenant résistant aux benzimidazoles sur l'ensemble du territoire.	ENTES SUR	FORMULATION	H	SC/WG cyprocor	0	SC pyrimět
	ercial autorisées (I	FONGICIDE	FORMULATIONS CLASSEMENT TOXICOLOGIQUE	SC Xn carbendazin SC Xn carbendazin SC Xn intrafol 47 SC Xn intrafol 12 SC Xn intrafol Interpretation interpretation SC Xn interpretation SC Xn interpretation	E FLASH, DITHANE LF, DITH ILCOZEBE, PENNCOZEB DG semble du territoire.	ES EQUIVAI		ū	1. T.		
mounisanio	doses		FIRMES	Capiscol SC BASF Agro SC BASF Agro SC BASF Agro SC BASF Agro SC Philagro SC Philagro SC Philagro SC Philagro SC Capiscol SC Philagro SC Philagro SC Capiscol SC Capiscol SC Philagro SC Philagro SC Capiscol SC Capiscol SC Philagro SC Capiscol SC Sc Capiscol SC Sc Capiscol SC Capiscol SC Philagro SC Philagro SC Philagro SC Philagro SC BASF Agro WG BASF Agro WG BASF Agro SC Philagro SC Philagro SC Philagro SC BASF Agro SC Avents Agro SC Avents Agro SC Avents Agro SC Avents Agro SC BASF Agro SC BASF Agro SC BASF Agro SC Avents Agro DACONIL 75 WG, D.	DEQUIZEBE MZ, DITHANE, MANCOPLUS 80 PM, M DFLO. IX benzimidazoles sur l'en:	MMERCIAL		E TOWN TOWNS TOWNS E	73 WG, DORIMAI, FUND	45, FONGINIL LD, KORZEBE 80 PM DG, PENNFLUID, SANDOZEBE,	JFLU.
	Les informations chiffrées dans les cases correspondent aux		SPECIALITES COMMERCIALES	BT F CMPA BANKO PLUS CALIDAN CARAMBA CICERO CINCH CITADELLE DIVA CITADELLE DIVA DYNIT ERIA FLIBUST GD HORIZON EW IMPACT R JONK KIMONO LINGOT LINGOT LINGOT LINGOT LINGOT LINGOT LINGOT LINGOT LINGOT RAPATHON MARATHON MARATHON MARATHON MARATHON MARATHON MACRIA Nombreuses specialités (2) NORIA NOMBREO PLAY PREFONGIL SILBOS DF SUMICO L SUMICO L SUMISCLEX L	2) Nombreuses spécialités mancozèbe : AGRIZEB, CRITTOX MZ 80, DEQUIZEBE MZ, DITHANE FLASH, DITHANE I KORZEBE 80 PM, LEADAZEBE 80, MANCONYL 80, MANCOPLUS 80 PM, MILCOZEBE, PENNCO SANDOZEBE PEPITE, TOPNEBE, TRIMANOC DG, VAUTOUR, VONDOFLO. Les efficacités sont appréciées sur un botrytis maintenant résistant aux benzimidazoles sur l'ensemble du territoire	ALITES CON	PRODUITS			CALIDAN, PACHA. AGRIZEB, CRITTOX, DITHANE DG, DITHANE LF, DITHANE M 45, FONG LEADAZEBE, MANCONYL 80 PM, MILCOZEBE, PENNCOZEB DG, PENN	DG, TRIZIMAN M
1	s les cas		MUIGIO	7,5 1,6 JUPITAL	zèbe: AG D, MANCO TRIMANO un botryt	PEC!/		ONGIL, S	zu, nacu	ITHANE	MANOC
2	es dans		ВОЛІГГЕ	0.33 0.33 0.33 0.88 0.33 0.88 0.88 0.88	manco AZEBE 81 PNEBE, iées sur	SP		S, PREF	00 L.	VE DG, E	S.
ומוו מת	chiffré	POIS	ANTHRACNOSE	5 1,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2	écialités 1, LEAD/ PITE, TO 1 appréci			GIL PLU	SCLOR 5 SCLOR 5 DOR. HON.	DITHAN ONYL 80	SANDOZEBE PEPITE, TOPNEBE, TRI CARAMBA, CINCH, SUNORG. SUMISCLEX L, KIMONO. WALABI, MAORI.
Produit non autorise	nations	Δ.	* SITYRTOR	1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75	uses spr E 80 PN EBE PEF Ités sont			FLIBUST GD. O PLUS, FONC., SUMICO L.	DE, VIS A, PAINI MARAT	ACHA. RITTOX, MANC	CINCH, CINCH, CL, KIMI YORI.
1	inform		SCLEROTINIA	1,5 2,5 2,5 1,5 1,5	Nombrei KORZEBI SANDOZ efficaci			F, FLIBUST (VKO PLUS, F VK, SUMICO	BANKU SOU, BHAYO SOU FUNGISTOP DE, VISCLOI ALTO, NORIA, PAINDOR, CITADELLE, MARATHON ERIA, TRIAL.	IDAN, P. IIZEB, CI DAZEBE	SANDOZEBE PEPITE, TO CARAMBA, CINCH, SUN SUMISCLEX L, KIMONO WALABI, MAORI.
	Les		MILDIOU	(E) N N E	(2) N K S S S Les			BANK JONK	FUN FUN ALT(CITA ERIA	CAL! AGR LEAI	SAN CAR SUN

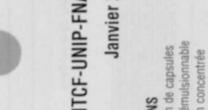
◆ LUTTE CON Suivre les avertisseme Bonne efficacité es informations chiffrée	CONTRE LES F	RAVAG	AGEL	GEURS								CF-L	JIN .	ITCF-UNIP-FNAMS	MS
Suivre les avertisseme Bonne efficacité es informations chiffré	ents agricoles du	Sprvic												101	
Bonne efficacité es informations chiffré	-	100	e de la	(Suivre les avertissements agricoles du Service de la Protection des Végétaux)									Jan	121	Janvier 2001
es informations chiffré			Efficacité	Efficacité moyenne ou irrégulière		☐ Faibl	Faible efficacité	acité				Prod	nit non	Produit non autorisé	99
Z	es dans les cases	corres	pondent	Les informations chiffrées dans les cases correspondent aux doses des spécialités commerciales autorisées en kg/ha, l'ha ou l/q de semences	commerciales aut	orisées e	n kg/l	ha, I/h;	b/1 no E	de sen	seouel				
	EMATICI	出	N.	SECTICIDES					RA	RAVAGEURS	EIR	S			
SPECIALITES COMMERCIALES	FIRMES	PORMULATIONS	CLASSEMENT TOXICOLOGIQUE	MATIERES ACTIVES	% POUDRE g/l LIQUIDE	Vématodes	Thrips angusticeps	Sitone du pois Puceron vert du	Puceron noir de la	fève sur pois Bruche du pois	zioq ub əzuəbroT	Cécidomyie du pois	Sitone du pois sur storele	Puceron noir de la fève sur féverole	Bruche de la fève sur féverole
Traitement de sol	OptimAgro MG	MG	<u>+</u>	aldicarbe	10%	10 kg	1	10 kg 10 kg	Kal				1		1
Traitement de semences PROMET CS 400 (1)	Novartis Agro	CS	Xn	furathiocarbe	400 g/l	0	5 1/910.	5 1/9					0.5 1/		
ASTOR AZTEC (2)	BASF Agro BASF Agro	EW	x x	alphaméthrine triazamate	100 g/l 140 g/l	0	125 10,		0.51 0.51				- 60		90
BAYTHROID = BLOCUS BEST = STATUS	Bayer	2	z z	cyfluthrine deltaméthrine+pyrimicarbe	50 g/l 5 g/l+100 g/l		0,811	1000	1,25 1,25	00	1,25		e'n		0.0
HIMAC PAR M	Agriphyt	35	+ X	parathion-méthyl deltaméthrine	400 g/l 25 g/l	0	251 0	0.25 0.25 0,25	25 0,5	-	0,251		0.251	0,251	
ECIS B		EC	\Box	deltaméthrine+hepténophos	25 g/l+400 g/l	0	1 km 0	0 1 kg 0 1 kg	1 kn 0.5 km	- 6	0.1 kg	E	0.1 k	0.1 kg 0.1 kg	
	Sipcam-Phyteurop	EW	ı, v	triazamate	140 g/l		- 60	160		0.3	1000		0.3		0.31
	_	E C	T beta	betacyfluthrine+oxydéméton-méthy	8 g/l+250 g/l		質問語で		100	幽	0,41				
ASTAC	Movartis Anno	EC M	z z	alphaméthrine zetacyperméthrine	100 g/l	2	3		0,181		0,15%				
ALION	w AgroSciences	EC	 - ;	deltaméthrine+endosulfan	5 g/l+200 g/l	3	0.81		_						
OSEOL ABUTO = KANJI	Philagro France	ECE		esfenvalérate+pyrimicarbe	6 q/l+100 g/l				1,25 1,25	-	1.95				
ARATE K = OPEN	Zeneca Sopra	EC	Xn lam	ambda-cyhalothrine+pyrimicarbe lambda-cyhalothrine	50 9/1	0	0,1251 0.	0,12510.	0,1251	0,1251	51 0,125	4551	0.125	0.125 0.125	0.125
ARATE XPRESS	Zeneca Sopra	WG	, L	lambda-cyhalothrine	15%	66	125kg 0,	125kg 0,	125kg 08 kg	0.126	0.08	50 0.15 Kg	0 0.125	010,175K0	NIESK
AGEUS MU (4) AVRIK FLO	Novartis Agro	EW	X	tau-fluvalinate	240 g/l	0	31		0,21 0,21		0,3				
MAVRIK SYSTO et MAVRIK B	Novartis Agro	EC WG	Xn lam	tau-fluvalinate+thiometon ambda-cvhalothrine+pyrimicarbe	1,67%+33,33%			0	15 M		0,375 kg	2			
RTHENE 50	Aventis	SP	\forall	acéphate	50%				DX C. 1	0W					
DRTHO-DIBROM	Zeneca Sonra	NG EC	uX x	pyrimicarbe	20%			0	0.75 kg 0.75	DJ.					
RHODIATOX Liquide 10	FlexAgri	2	<u> </u>	parathion-éthyl	100 g/l				1.75	F					
	Calliope Cam-Phyteirron	EC C	⊢ ××	deltaméthrine	25 g/l	0	0,251 0	0,251 0	0,251 0,5		0.25			0,251	
	Novartis Agro			endosulfan+thiométon	200 g/1+66,7 g/1				51 1.5						
SHERPA 10 = APHICAR			R10 Xn	cyperméthrine esfenvalérate	100 g/l 25 g/l	0	0,41 0	0,41 0	0,41 0,41		0.41				
UMITON			†	esfenvalérate+oxydéméton-méthyl	10 g/l+250 g/l				51 0.4						
SUPERSECT 10 EC	Calliope	200	u x	cypermetrrine	100 g/l	000		Horse II	0,075 10,075	0.2	0,075			0,075	0.21
SADE			Xn	bifenthrine	80 g/l	9.1	0.			121	No. 1	1	0.1		21
TECHN'UFAN ST CE		ECE		endosulfan	350 g/l			-	1.75 1.75	175	1 21				
Н		200	-	endosulfan	350 g/l										
\prod		223	+ Xu	paratnion-metriyi tralométhrine	108 g/l	0	0810	0.08 0.08 0.08	1 75	-	0.08				
	Makhteshim-Agan Aventis	WP SS	+ x	azinphos-méthyl	25% 500 q/l				1.2						

ZOLONE FLO ZOLONE FLO (1) PROMET est de (2) AZTEC peut s'e (3) DECIS MICRO= (4) MICROSPHÈRES d (5) PIRIMOR a une	PHUS M Makhteshim-Agan WP T+ azinphos-none FLO Aventis SC Xn phosalo phosalo phosalo phosalo phosalo phosalo phosalo phosalo AZTEC peut s'employer à la dose de 0,2 à 0,25 l/ha + mouillant AGDECIS MICRO-EFARL MICRO-SPLIT MICRO Microsphères dissoactives Microsphères dissoactives phrimman and bonne efficacité à la dose conseillée de 0,5 kg/ha	phosi phosi	rméthyl 500 g/l AGRAL 50 cc/hl : efficacité moyer a	500 g/l cacité moyenne		1.2.1
SPECIALITES	FIRMES FIRMES	MATIERES	% POUDRE q/1 LIQUIDE	FORMULATIONS	FORMULATIONS CLASSEMENT TOXICOLOGIQUE	LIMACES
		1 1111111111111111111111111111111111111	102	go		5 à 10 kg/ha - 27 à 53 granulés/m2
CLARTEX + R	CDP-Clartex	metaldenyde	2%	QU .		5 à 10 kg/ha - 30 à 60 granulés/m2
EXTRALUGEC SR	Sipcam-Phyteurop	métaldéhyde	2%	GB		5 3 10 kg/ha - 31 à 61 granulés/m9
HEI ARION I D	FlexAgri	métaldéhyde	2%	68		ratologila of a completion
IMATAK	FlexAgri	métaldéhyde	2%	68		5 a 10 kg/lla - 2/ a 55 glatintes/ilic
IMATIC	CNCATA/CAF APPRO	métaldéhyde	2%	FG	Xu	5 a 10 kg/na - 27 a 54 granutes/m2
MALICE	Joinffray-Drilland	hensultan	5%	RB		7,5 kg/na - 72 granules/mz
MAESTIBOL DBO	Rayer	mar	4%	RB	Xn	3 kg/ha - 2/ granules/m2
MESONOL FRO	asociacs ab		2%	68		5 à 10 kg/ha - 24 à 48 granulés/m2
SKIDDED	Optimoprio	thiodicarhe	4%	RB	νχ	5 kg/ha - 29 granulés/m2
ONIT LET	CNCATA/OAE ADDOO	mátaldáhuda	2%	68		5 à 10 kg/ha - 29 à 58 granulés/m2

DES CULTURES

PROTE

© ITCF - Reproduction totale ou partielle interdite sans autorisation, ISBN 2.86492.434 X 11358 - W/WI GANK (91)



WP SS SS SW

CLASSEMENT TOXICOLOGIQUE

FORMULATIONS

- appar, 1ère fleur

2-4 feuilles vraies - 2 feuilles vraies

printemps

0	0 4	I • •	10F0	BASF Agro	4	pendiméthaline 125 g/l + linuron 125 g/l terbutryne 500 g/l			1	
		-				terbutryne 500 g/l			EC	×
•		L	ZEPHIR Novartis Agro TERBUTREX 500/PROFUNDO Makhteshim Agan	Novartis Agro Aakhteshim Agan	4				SC	· ×
(1) Bon	ne mai sur fév	1) Bonne marge de sélectivité s Dose sur féverole d'hiver.	(1) Bonne marge de sélectivité sur pois d'hiver dans le Sud-Ouest. A confirmer dans les autres régions. * Dose sur féverole d'hiver.	infirmer dans les	autres ré	gions.				
POST-LEVEE Antigraminées	LEVER									
0	4	14	AGIL/CLAXON	Novartis Agro	1,2 à 2		propa	propaguizafop 100 g/l EC	EC	×
-	-	•	ANKOR	Aventis	1 à 1,25	787	-	quizalofop-éthyl 100 g/l EC	EC	×
0	4	4	CENTURION 240 EC/OGIVE	Sipcam P.	0,75		cletho	clethodime 240 g/l	EC	×
0	4	4	ELOGE	Bayer S.A.	0,5 à 1		halox	haloxyfop-R 104 g/l	EC	X
0	0	4	FUSILADE X2	Zeneca Sopra	0,75		fluazifo	fluazifop-P-butyl 250 g/l EC	EC	
0	0		NABU	Jagri	2,5		sétho	séthoxydime 192 g/l EC	EC	×
0	0	0	PILOT	Philagro	1,2 à 3		quizalo	quizalofop-éthyl D 50 g/l EC	EC	×
0	4	4	STRATOS ULTRA	BASF Agro	2 à 4		cyclox	cycloxydime 100 g/l	EC	×
0	0	0	TARGA D+	Aventis	Aventis 0,5 à 1,25		onizalo	quizalofop-éthyl D 120 g/l EC	EC	×
•	4	4	VESUVE	Philagro 0,8 à 1,6	0,8 à 1,6		quizalo + clett	quizalofop-éthyl D 100 g/l + clethodime 100 g/l	EC	×

printemps

16S

- appar, 1ère fleur - 3-4 feuilles vraies printemps

Agrostide

Renouée liseron Renouée des oiseaux Ravenelle Matricaire Fumeterre Chenopode Arroche (Atriplex) Ethuse (Aethusa) Repousses céréales Hay-grass Paturin commun Paturin annuel Folle avoine

Véronique F. de Lierre

Doses PECIALITES COMMERCIALES Kg/ha ou I/ha Rg/ha ou I/ha	Graminées
--	-----------

Véronique F. de Lierre

Renouée liseron

Renouée des oiseaux

DST-LEVÉE					
tade très jeune des adventices (inférieur à 3 feuilles) attoraminées	tices (inférieur	a 3 feuilles)			
GIL/CLAXON + huile (1)	0,5 à 0,7	2'0	2'0		
NKOR + huile (1)	-		1.25		
ENTURION/OGIVE + huile (1)	0,4				
LOGE + huile (1)	0,5				
JSILADE X2 + (2)	0,4			SANS ACTION	
ABU + huile (1)	1,5				
LOT	-				
TRATOS ULTRA	1,6				
4RGA D+ + huile (1)	0,4		0,5		
ESUVE + huile (1)	0.3 à 0.4		0,4		
tidicotylédones / antigraminées	S				-
entazone	096	SAI	SANS ACTION		
ERB FLO	1,8				
GURAME PM	3				
RADONE TS	4				
ade développé des adventices (tallage à 5-6 feuilles)	tices (tallage à	5-6 feuilles)			
tigraminées					
SIL/CLAXON + huile (1)	0,6 à 0,8	0,8	8'0		
VKOR + huile (1)	1 à 1,25		1,5		
NITH DION/OGIVE THING (1)	0.5				

	1,2	2	6'0	0.430.5
1 + IIIII + F		TOS ULTRA	A D+ + huile (1)	VE - huile (1)

BEBEI EX	/000	A THE PERSON	/000	0.00
Concentration Spécialité comme	Concentration	Matière active	Epoque d'application Matière active	Espèce
			SUBSTANCE DE CROISSANCE	SUBSTANCI
	/hl) - Zeneca Sopra	ou Agral 90 (0.1 à 0.2 l	I) huile minérale ou végétale esterifiée 1 I/ha 2) adjuvant recommandé : Agora (0.25 à 0.5 I/hI) ou Agral 90 (0.1 à 0.2 I/hI) - Zeneca Sopra	1) huile minérale ou v 2) adjuvant recomma
	200		0.4 a 0.5	VESUVE + huile (1)